

JP2000205056 [Biblio](#) [Page 1](#) [Drawing](#)

esp@cenet

LEAK DIAGNOSTIC DEVICE FOR EVAPORATIVE FUEL PROCESSOR

Patent Number:	JP2000205056
Publication date:	2000-07-25
Inventor(s):	OKUMA SHIGEO
Applicant(s):	UNISIA JECS CORP
Requested Patent:	<input type="checkbox"/> JP2000205056
Application Number:	JP1999002615 19990108
Priority Number(s):	
IPC Classification:	F02M25/08; F02D45/00; G01M3/26
EC Classification:	
Equivalents:	

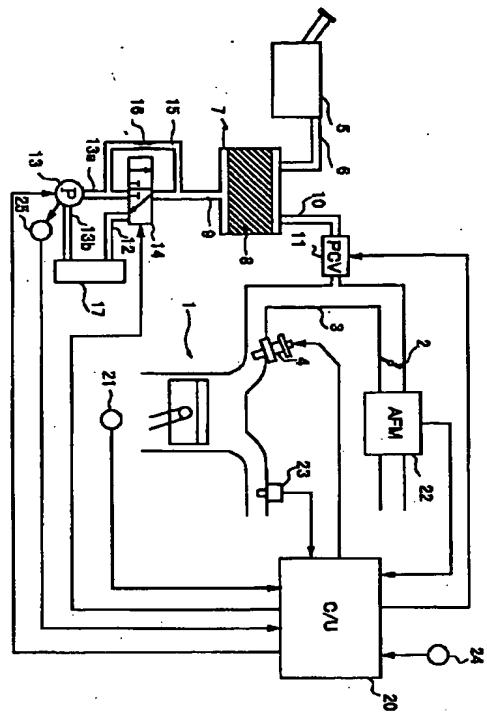
Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To shorten the time for leak diagnostic in evaporative fuel processor.

SOLUTION: After an engine stop, an air pump 13 is actuated and a directional control valve 14 is changed over to connection with the air pump 13, so that the air the air pump 13 force-feeds flows through the directional control valve 14 and into a new charge inlet 9 of a canister 7 which feeds it into purge lines 6 and 10. The air pump 13 is initially driven on a high driving voltage V2 so as to have an accordingly raised feed rate. The driving voltage of the air pump 13 is next changed down to a normal driving voltage V1, after which the operating current value of the air pump 13 is measured as a leak level. The obtained leak level is compared with a determination level. A leak level not larger than the determination level triggers a leak decision.

Data supplied from the **esp@cenet** database - 12

THIS PAGE BLANK (USPTO)



(54) [清明の名森] 桜井森林公園の山一ヶ嶺側

11. *What is the name of the author of the book you are reading?*

(21) 出願番号 特願平11-2615 (22) 出願日 平成11年1月8日(1999.1.8)

(71) 出願人 000167406
株式会社エヌ・エフ・エス
神奈川県厚木市厚木1370番地
(72) 親明者 大隈 重男
神奈川県厚木市厚木1370番地
(73) 二部記入欄
(74) 代理人 100078330
弁理士 鈴昌 富二雄
F-9-1A(参考) 2C067 AAI4 B803 C004 D227
3G084 BAA7 DA27 EA02 EB22 FA00
FA05 FA07 FA29 FA33 FA38

51J-1mtC7	機器記号	F I	F 02 M 25/08	Z 2 G 0 6 7	F 3 G 0 8 4	F 02 D 45/00	3 4 5	F 0 2 D 45/00	3 4 5 K	G 0 1 M 3/26	G 0 1 M 3/26	審査請求書 未請求 審査請求の数 7 OL (全 9 頁)
-----------	------	-----	--------------	-------------	-------------	--------------	-------	---------------	---------	--------------	--------------	-------------------------------

19) 日本国特許庁 (JP) (12) **公開特許公報** (A) (11) 特許出願公開番号
特開2000-205056 (P2000-205056A)
(43) 公開日 平成12年7月25日 (2000.7.25)

【0046】次に下手に75点は、前記下手に74点
測定結果は、ALのAL (作動電源)、AL電、前記下手
に73点測定結果は、AL電比較乙、著器燃
料のAL一力燃費を行ふ。すなはち、ALのAL (作動

【0042】乙の上を、图7に示すとおり、工具として
131cmと70mmの間で出合ひ充電電力切換弁14を組合せ
131cmと70mmの間で出合ひ充電電力切換弁14を組合せ
+二つが70mmの間で出合ひ充電電力切換弁14を組合せ
+二つが70mmの間で出合ひ充電電力切換弁14を組合せ

：（基督教）17人（16） 宗教）无教、佛教）14人（无道流

【0037】乙の乞を、図5表示する如、工事用アーチ、工事用アーチ
132m×2.7m吸込吐出式丸太空気泵力/1.1m³/s、工事用アーチ
通路2t、半径2.7mの新規導入口9及び半径2.7m
内空通5、丸太2.7mの新規導入口9及び半径2.7m
導管3m、丸太2.7mの新規導出式5。また、一部の空気泵
路15を通り、丸太2.7mの新規導路10の丸太空気泵
14を通り、丸太2.7mの新規導出式5。また、丸太2.7m
2tの大気中で放出される。また、丸太2.7mの新規導
【0038】乙の結果、丸太2.7mの新規王（身
王）及び導管が丸太空気泵式5。次に丸太2.7mの新規
丸太2.7mの新規導用の結果が丸太2.7mの新規導行
（1）丸太2.7mの新規導口1を閉封し、（2）切換弁14をOF
F1212.7mの大気開放口12閉じて切換弁、（3）切換弁14をOF
3空DN100に付する。乙の乞の基準送風量を丸太2.7m、工事用アーチ
13の送風量付
2t13球通常の取扱量王V1 (5V) で取扱う。そ
【0039】乙の乞を、図6表示する如、工事用アーチ、工事用アーチ
132m×2.7m吸込吐出式丸太空気泵力/1.1m³/s、工事用アーチ
通路15

(2) 事選 VS P3所定題。

〔0034〕 (1) 機關回報數 N 之所定值

○ 2. 電脳手書き。

(1) 选项 (2) ④条件完全成立

④ 電子商務進行案件交易之機關得止錄下該交易之內容、次項

太子山太子山(因太子山之名而得名)。以下同様)太子、所定
地一太子山(因太子山之名而得名)。

〔0033〕次に、口口口一口口二、H2012335
絶縁料処理装置の「力能断」の、図307口一手

工厂的贮藏头5机号。

七、制定手册的他、送审量制手册及《工能能力建立手册》、八一、制定手册的他、送审量制手册及《工能能力建立手册》、八一、

6. 以2012年—2013年为例，图2表示方法

【0032】力场与藻类燃料电池装置①与发酵池共

C、藥器藥料處理裝置①「一力影斯老行」。

第14章 项目管理与工作计划

推動它制御才子。更仁、燦爛得止後仁、仁一力應斷裝置

【图1】 本說明の実施形態を示す入力図

【图2】 データ入力用実施形態を示す

【图3】 ワードプロセッサ用実施形態を示す

【图4】 ワードプロセッサ用実施形態を示す

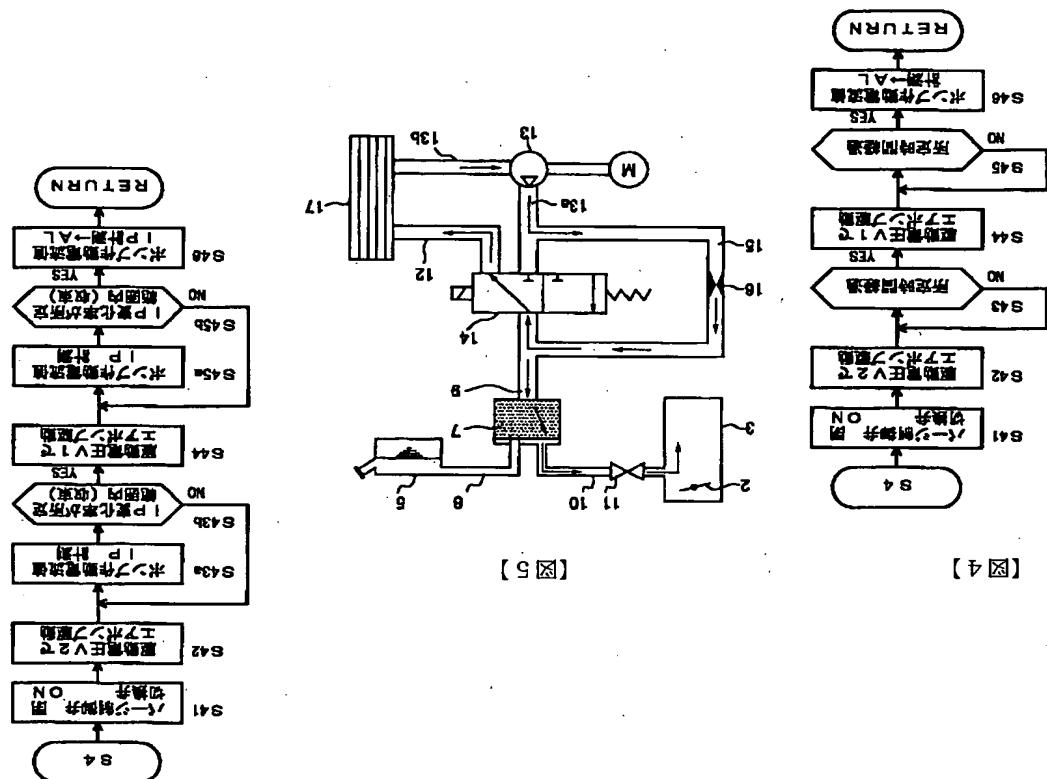
【图5】 ワードプロセッサ用実施形態を示す

【图6】 制定するルール用実施形態を示す

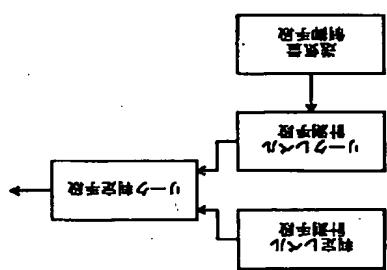
【图7】 ルール用実施形態を示す

【图8】 ルール用実施形態を示す

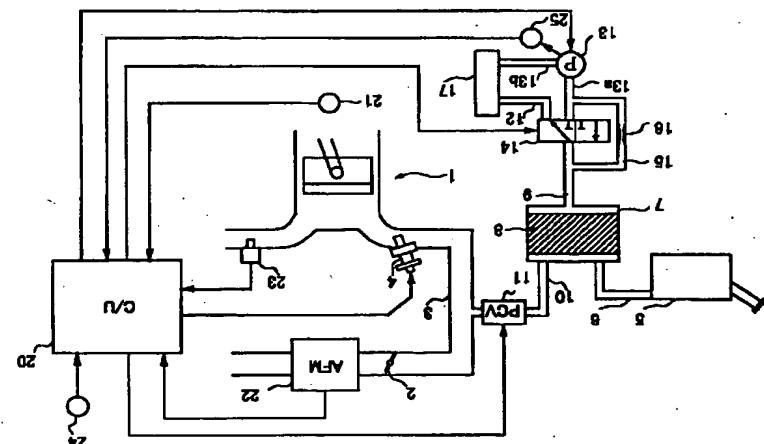
【图9】 地の実施形態を示す



【図4】

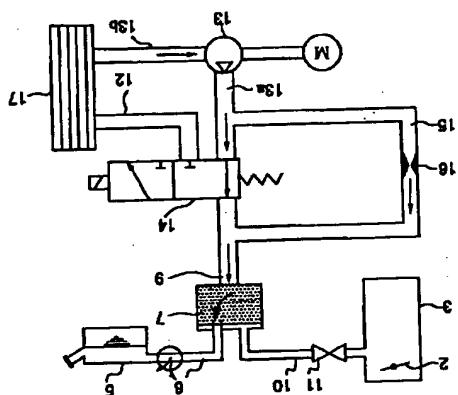


【図2】

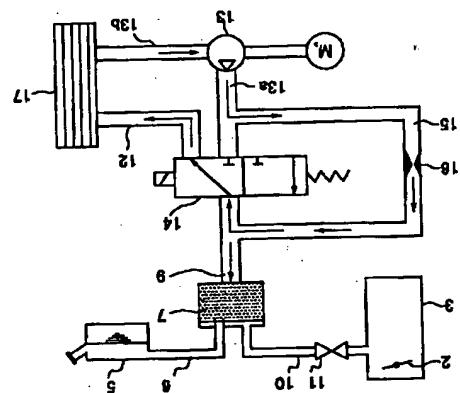


【図1】

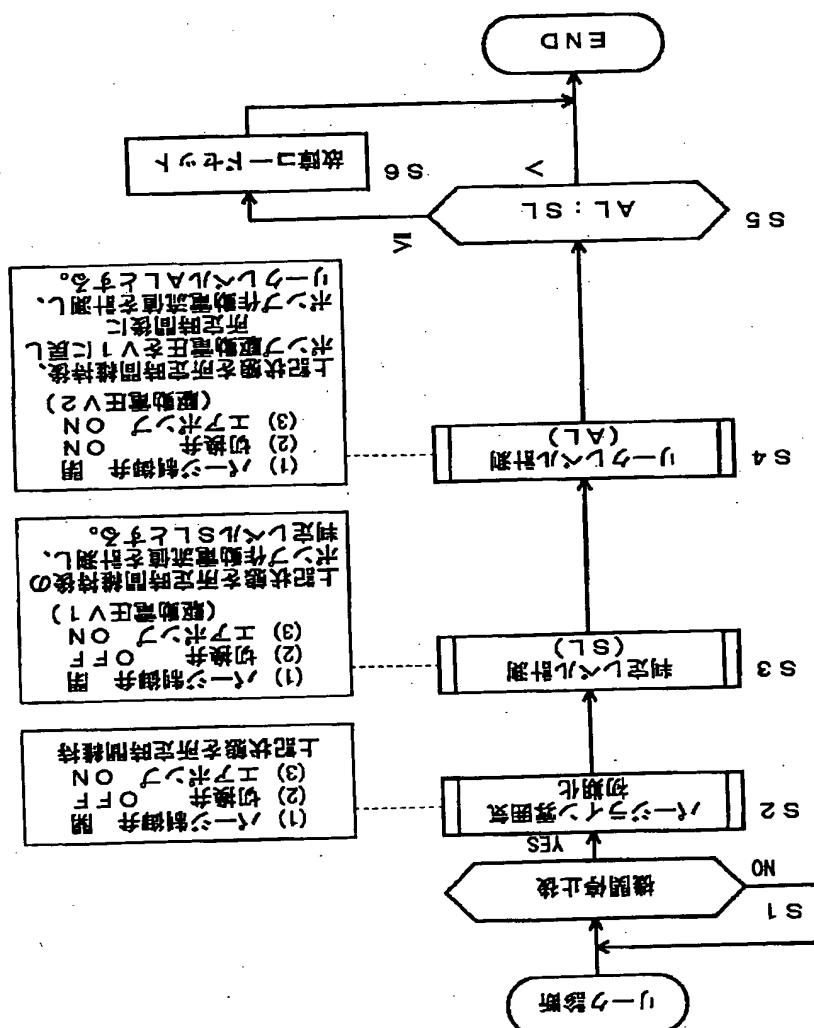
22 工77口一火一
21 水77口一火二
20 水77口一火二
17 工77口11
23 水77口11
24 重速11
25 電流11
26 工77口11
27 工77口11



【図7】

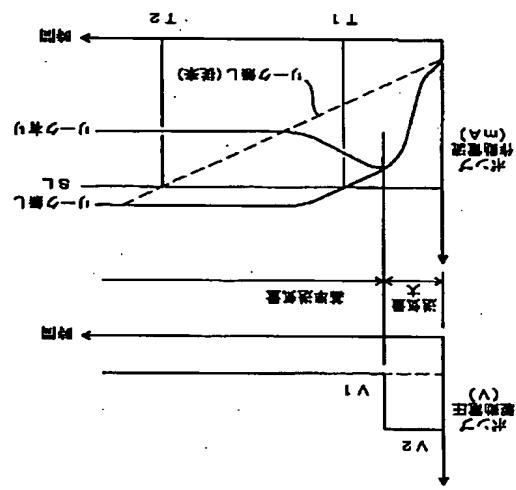


【図6】



【図3】

BEST AVAILABLE COPY



【8図】

BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)